



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

MEMÓRIA SINTÉTICO DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO ENCOSTA EM RIP-RAP NO MUNICÍPIO DE MURIAÉ-MG		DATA: 28/05/2020
Local: BR 356 próximo à "Chevrolet" - Muriaé - MG		FORMA DE EXECUÇÃO:
REFERÊNCIA: SINAPI Abril/2020 - SETOP Janeiro/2020		() DIRETA (x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias		BDI 28,95%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	IIO-PLA-005	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00X1,50M) -EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20X20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UN	1,00	PLACA DE OBRA A SER INSTALADA EM LOCAL DE FÁCIL ACESSO
1.2	97053	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	31,53	FECHAMENTO DA OBRA CONFORME DETERMINAÇÃO EM PROJETO
1.3	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS	M2	3,00	ALMOXARIFADO A SER CONSTRUÍDO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, DENTRO DO FECHAMENTO DE OBRA
1.4	IIO-SAN-005	SETOP	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	2,00	BANHEIRO QUÍMICO A SER MANTIDO DURANTE TODA A OBRA
1.5	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	M2	31,18	CAPINA NA PARTE INFERIOR DO TALUDE DE APOIO
2			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES			
2.1	COMP 03	CCU	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO COM REAPROVEITAMENTO	M	15,00	REMOÇÃO DO GUARDA-CORPO EXISTENTE
2.2	DEM-PIS-055	SETOP	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO COM EQUIPAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	33,75	DEMOLIÇÃO DO PISO DA CALÇADA EXISTENTE NA PARTE SUPERIOR DO MURO
2.3	COMP 01	CCU	DEMOLIÇÃO DE MURO RIP-RAP DE FORMA MECÂNICA (EXECUÇÃO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL DEMOLIDO)	M3	18,00	DEMOLIÇÃO DOS MUROS DE RIP-RAP EXISTENTES NA LOCALIDADE
3			MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	89907	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1 KM E V ELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H.	M3	135,30	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL PARA CONSTRUÇÃO DO MURO, DESCONTADO O VOLUME DO MURO EXISTETE



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

MEMÓRIA SINTÉTICO DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO ENCOSTA EM RIP-RAP NO MUNICÍPIO DE MURIAÉ-MG		DATA: 28/05/2020
Local: BR 356 próximo à "Chevrolet" - Muriaé - MG		FORMA DE EXECUÇÃO:
REFERÊNCIA: SINAPI Abril/2020 - SETOP Janeiro/2020		() DIRETA (x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias		BDI 28,95%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.2	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	M3	82,20	EXECUÇÃO DE ATERRO PARA RECOMPOSIÇÃO DA VIA
3.3	74154/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3	M3	82,20	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL PARA A EXECUÇÃO DO ATERRO
4			MURO DE CONTENÇÃO			
4.1	FUN-CON-015	SETOP	CONCRETO CICLÓPICO, FCK 15 MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	9,00	MATERIAL PARA A CONSTRUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO CICLÓPICO, SOB O MURO DE RIP-RAP
4.2	RO-40233	SETOP	MURO DE ARRIMO EM RIP-RAP, COM ENCHIMENTO DE AREIA E CIMENTO. TRAÇO - 1:10 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M3	25,20	GABIÃO TIPO SACO DIÂMETRO DE 65CM E COMPRIMENTO DE 400CM NA BASE DO MURO
4.3	83671	SINAPI	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,60	TUBULAÇÃO UTILIZADA NA DRENAGEM DOS MUROS RIP-RAP
4.4	RO-40956	SETOP	DRENO VERTICAL DE AREIA (EXECUÇÃO INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M3	13,50	DRENO DE AREIA UTILIZADA NA DRENAGEM DOS MUROS RIP-RAP
4.5	73881/003	SINAPI	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	M2	45,63	MANTA GEOTEXTIL NO CONTATO ENTRE O MURO GABIÃO TIPO CAIXA/CONTRAFORTE, RIP RAP E O ATERRO
5			URBANIZAÇÃO E DRENAGEM			



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

MEMÓRIA SINTÉTICO DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO ENCOSTA EM RIP-RAP NO MUNICÍPIO DE MURIAÉ-MG		DATA: 28/05/2020
Local: BR 356 próximo à "Chevrolet" - Muriaé - MG		FORMA DE EXECUÇÃO:
REFERÊNCIA: SINAPI Abril/2020 - SETOP Janeiro/2020		() DIRETA (x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias		BDI 28,95%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	15,00	MEIO-FIO A SER INSTALADO
5.2	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	15,00	SARJETA A SER INSTALADA
5.3	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	60,07	PISO DE CONCRETO A SER CONSTRUÍDO NA LIGAÇÃO ENTRE O MURO E A CALÇADA
5.4	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS.	M2	31,18	PLANTIO DE GRAMA NA PARTE INFERIOR DO MURO
5.5	COMP 04	CCU	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM PEÇA CERÂMICAS RESINADO, SOB BASE DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ARMADO, CONFORME PROJETO EM ANEXO	M2	33,75	CALÇADA A SER EXECUTADA SEGUINDO O MESMO PADRÃO DA EXISTENTE NA LOCALIDADE
6			SERRALHERIA			
6.1	COMP 05	CCU	REASSENTAMENTO DE GUARDA CORPO	M	15,00	REASSENTAMENTO DE GUARDA-CORPO AO LONGO DO MURO
7			SERVIÇOS FINAIS			
7.1	COMP 002	CCU	LIMPEZA DE RUAS (VARIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	125,00	LIMPEZA DE TODA A ÁREA DO CANTEIRO DE OBRAS E DA OBRA

Arlan do Carmo Mendonça
CREA MG 177324/D

Prefeitura Municipal de Muriaé
CNPJ: 17.947.581/0001-76



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

MEMÓRIA SINTÉTICO DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO ENCOSTA EM RIP-RAP NO MUNICÍPIO DE MURIAÉ-MG		DATA:	28/05/2020
Local: BR 356 próximo à "Chevrolet" - Muriaé - MG		FORMA DE EXECUÇÃO:	
REFERÊNCIA: SINAPI Abril/2020 - SETOP Janeiro/2020		() DIRETA	(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias			BDI 28,95%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO
------	--------	-------	-----------	---------	------------	--------------------

Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3362
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 2º andar
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG